

# Tutanhamonyň kosmosdan gelen hanjary

Category: Geň-taňsy wakalar, Kitapcy

написано kitapcy | 23 января, 2025

Tutanhamonyň kosmosdan gelen hanjary TUTANHAMONYŇ KOSMOSDAN GELEN HANJARY

Gadymy Müsüriň juwan ýaşda ölen faraony Tutanhamonyň hanjarynyň Ýer togalagyndan bolmadyk adatdan daşary elementden ýasalandygy mälim edildi.

Hanjary mumyýalanan jesediň sag tarapyndan tapandygyny aýdýan alymlar: «Geçirilen barlaglar Gadymy Müsürde gymmatbahaly gurallar ýasalanda meteor demirine has köp üns berlendigini görkezýär» diýdi.

Meteor demiri gadymy siwilizasiýalaryň durmuşynda möhüm rol oýnapdyr. Grenlandiyanyň inuit halkynyň meteor demirinden birnäçe gurallary ýasandygy, «Demir adam» diýip tanalýan gadymy buddistik heýkeliň\* we Polşada geçirilen gazuw-agtaryş işlerinde iki sany bilezikdir paltanyň meteor demirinden ýasalandygy öñdenem mälim.

“Meteoritics & Planetary Science” žurnalynda çap edilen makalada alymlaryň Tutanhamonyň hanjary bofunça geçirilen barlaglarynyň netijesi beýan edildi. Maglumatlara görä hanjaryň üç böleginiň esasy düzümi demirden we az mukdardaky nikelden hem-de kobaltdan ybarat. Bu görlüp-eşdilmedik element bileleşmesi hanjaryň biziň dünýämiziň daşyndan gelen serişdelerden ýasalandygyny görkezýär. Çünkü, bular ýaly bileleşme diňe meteoritleriň düzümünde gabat gelýär.

iňlis arheology müsürsynas Goward Karter 1925-nji ýylда mumyýalanan jesediň daşyna saralan biýzleriň arasynda goýlan iki hanjar tapypdy. Olaryň biriniň demriniň şunça müňýylliklar geçse-de poslamан biziň günlerimize gelip ýetmegi şol döwrün Müsüriniň metal işläp bejermek işinde juda seýrek duş gelinýändigi üçin alymlary haýrana goýupdy.

Hünärmenler hanjara zeper ýetirmezlik üçin demire hiç hili

zyýan etmey  n rentgen şöhlesi arkaly metaly   himiki düzümini öwrendiler. Seljermeler hanjary   metalyny   içind  ki ýokary derejeli nikel mukdaryny   we hanjary   meteor demirinden ýasalandygyny subut etdi. Hanjary   analizi onda 10% nikel we 6% kobalt bardygyny görkezdi.

Hanjary   demiri Gyzyl deñizi   kenaryna düşendigi bilin  an meteoritledi   himiki sostawy bilen garyşdyryldy we içinde Aleksandriýany   240 km günbataryna düşen meteorti   düzümine m  mkingadar meňze   mukdarda nikel we kobalt tapyldy. Alymlar demird  ki nikel we kobalt mukdarlaryny ölçü  nde hanjary   «bu d  nýäni  » guraly d  ldigini a  tdylar.

---

\* Maglumat ү  in seret:

[http://www.kitapcy.ga/news/kosmosdan\\_gelen\\_demir\\_adam/2019-04-28-6691](http://www.kitapcy.ga/news/kosmosdan_gelen_demir_adam/2019-04-28-6691)

# Internet maglumatlary esasynda taýýarlandy. Ge  -ta  sy wakalar